

OPIS TECHNICZNY
do Projektu Zagospodarowania Terenu

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Projekt wykonawczy dla zadania pn. „Przebudowa drogi dojazdowej do budynku Urzędu Gminy w Opinogórze Górnej”.

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Informacje ogólne

Droga dojazdowa zlokalizowana jest na działkach o nr ewid. 60/161; 60/162; 60/1; 60/163 z wjazdem od ulicy Zygmunta Krasińskiego (ciąg drogi powiatowej). Wymienione działki są własnością Gminy Opinogóra Górna. Droga dojazdowa posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości około 3,90-6,05 m, ograniczoną z obu stron krawężnikami betonowymi wyniesionymi, które na części odcinka są uszkodzone. Nawierzchnia jest spękana, z ubytkami kruszywa oraz ubytkami nawierzchni do powierzchni podbudowy betonowej.

Wody opadowe spływają powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez trzy wpusty uliczne.

Droga dojazdowa posiada wjazd z drogi powiatowej Chrzanówek – Opinogóra – Dzbonie (nie wchodzi w zakres opracowania).

Urządzenia obce

W pasie jezdni drogi zlokalizowana jest kanalizacja deszczowa Dn 400 oraz lokalny wodociąg.

Droga dojazdowa i przystający teren są wyposażone w oświetlenie uliczne (lampy stojące na słupach żelbetowych – zasilanie kablami doziemnymi).

Warunki gruntowo-wodne

Grunty podłoża zaliczono do kategorii G2 i G3 (piaski drobne, gliny zwarte i piaszczyste) przy swobodnym zwierciadle wody gruntowej mieszczącym się w przedziale 1-2 m. Obiekty budowlane będą realizowane w warunkach gruntowych prostych. Zatem obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Głębokość strefy przemarzania wynosi $h_z=1$ m ppt.

2. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.

Założenia projektowe.

Nawierzchnię przyjęto jak dla ruchu KR1.

Na całości powierzchni jezdni drogi dojazdowej przyjęto wykonanie warstwy wzmacniającej z betonu asfaltowego o średniej grubości 5 cm. Natomiast istniejące słupy oświetleniowe żelbetowe wymienia się na parkowe z dwoma lub trzema wysięgnikami (do uzgodnienia z inwestorem) i punktami świetlnymi. Przyjęto realizację zadania wg kolejności robót:

Droga dojazdowa

- rozbiórka uszkodzonych krawężników betonowych 15x30 cm posadowionych na ławie betonowej z wywiezieniem gruzu betonowego
- ustawienie nowych krawężników betonowych 15x30 cm z posadowieniem na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, wyniesionych 10 cm (na długości 70 m),
- wykonanie napraw cząstkowych istniejącej nawierzchni bitumicznej,

- wykonanie miejscowych wyrównań istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową,
-
- regulacja włączów studni rewizyjnych i wpustów ulicznych,
- oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej i skropienie emulsją asfaltową kationową,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uporządkowanie terenu zielonego na styku z wymienianymi krawężnikami (humusowanie z obsianiem trawą).

Modernizacja oświetlenia ulicznego

- demontaż słupów oświetleniowych,
- wykonanie wykopów pod słupy,
- montaż fundamentów betonowych pod słupy
- montaż i ustawienie słupów oświetleniowych (wysokość 4-5 m, z możliwością instalacji złącza słupowego),
- montaż wysięgników i opraw oświetleniowych (źródło światła LED z kloszem o szczelności IP66, o mocy do 70 W)
- montaż przewodów do opraw oświetleniowych,
- montaż zestawów termokurczliwych,
- sprawdzenie kompletnego obwodu oświetleniowego
- uporządkowanie terenu.

Przyjęte konstrukcje nawierzchni

Drogi dojazdowej

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S50/70 jak dla KR1-2, grubości 5 cm,
- warstwa szepna z emulsji asfaltowej kationowej szybkorozpadowej,
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa oczyszczona i lokalnie wyrównana mieszanką mineralno-asfaltową,

Spadki podłużne i poprzeczne pozostają bez zmian.

Odwodnienie drogi

Nie zmienia się sposobu odprowadzenia wód opadowych.

Kolizje

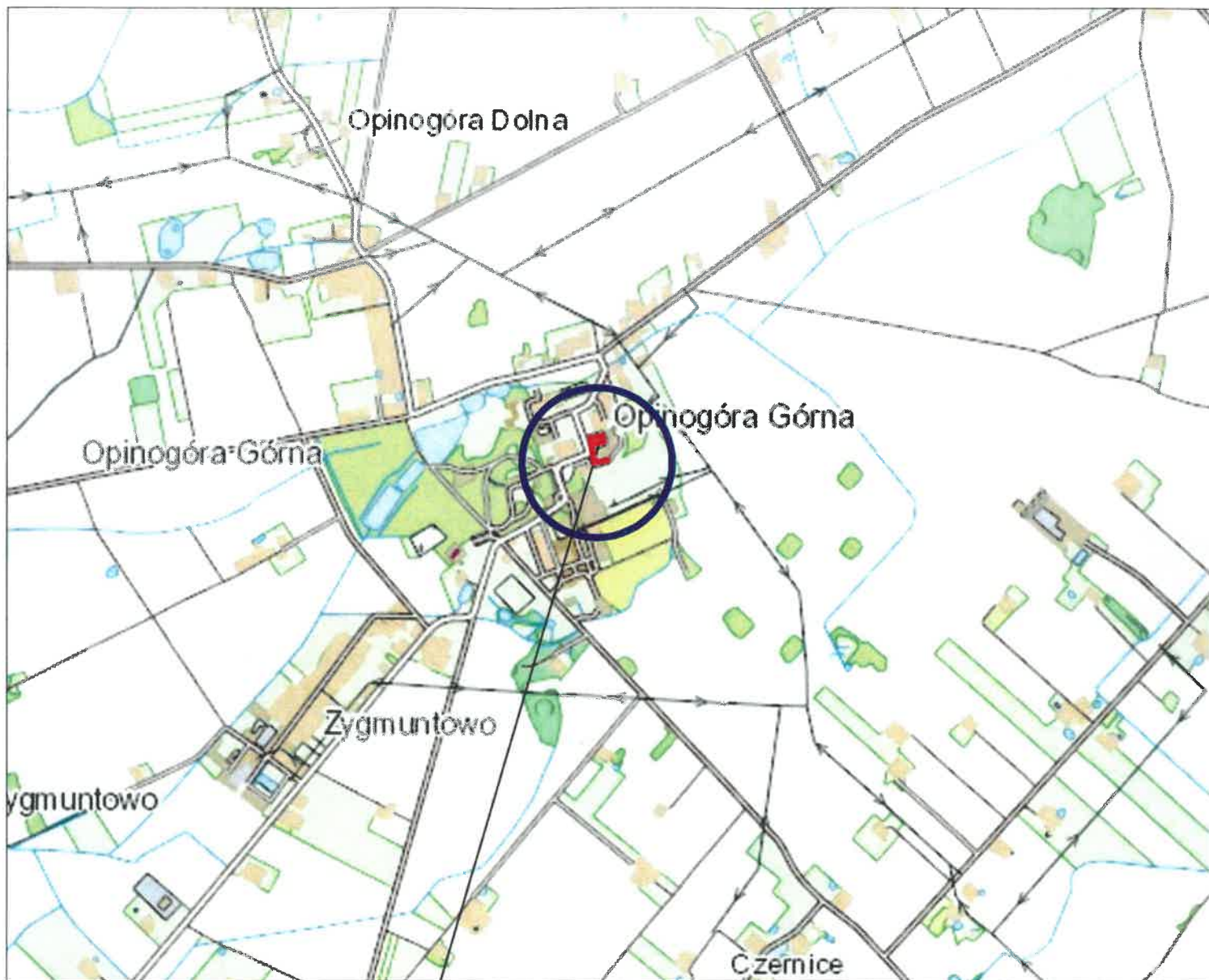
Nie występują.

Drzewa

Nie przewiduje się wycinki drzew.

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:15000

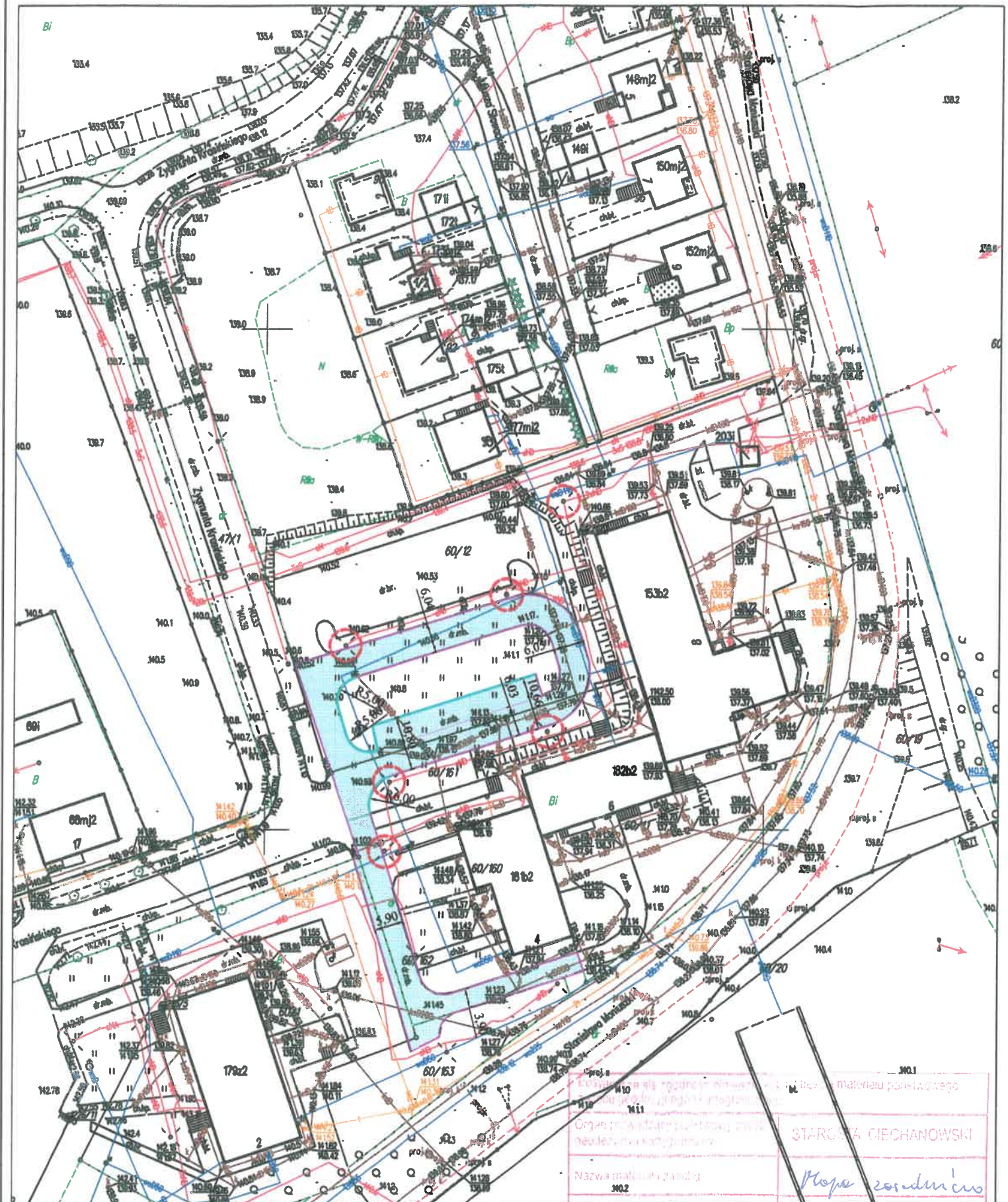


TEREN OBJĘTY PROJEKTEM





RYS. NR 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06 - 400 Ciechanów

Niniejsze stanowi załącznik do zgłoszenia
budowy (robót budowlanych)
z dnia 28.06.2019r.
Nr WAB.6443.1.447.2019



Legenda:

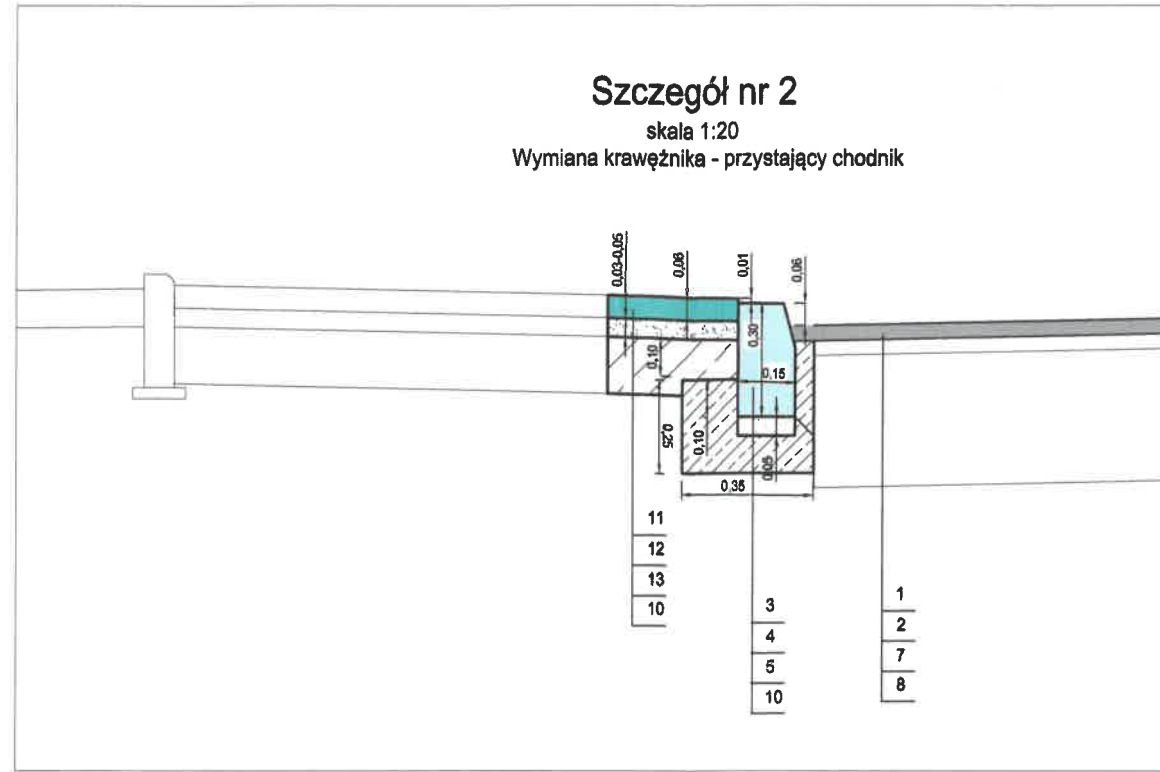
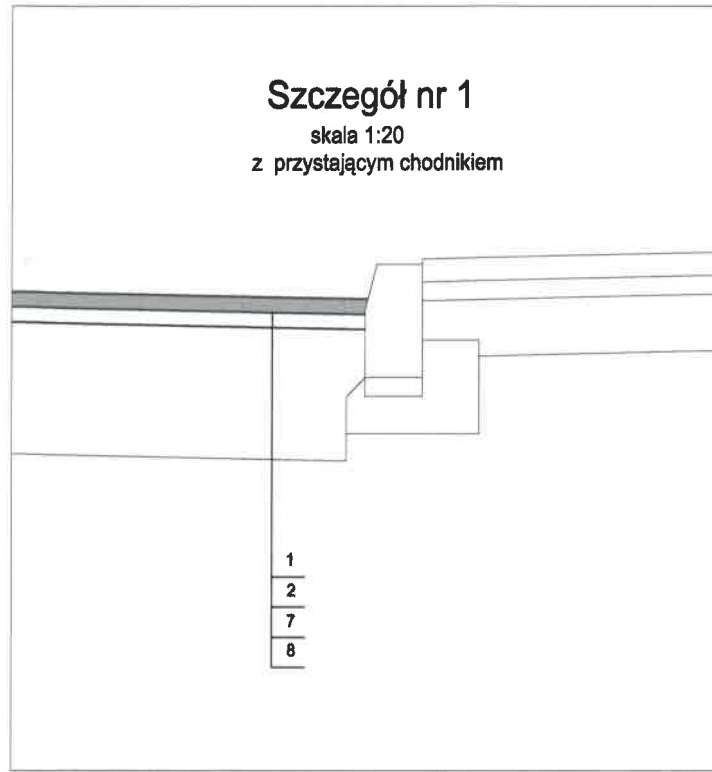
-  istniejący krawężnik betonowy
-  proj. wymiana krawężnika
-  nawierzchnia jezdni drogi z betonu asfaltowego do wzmocnienia
-  proj. wymiana słupa oświetleniowego



INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasieńskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY W M. OPINOGÓRA GÓRNA WRAZ Z WYMIANĄ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nr rys. 2	skala: 1:1000	data: czerwiec 2019 r.	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec.konst.-inż. w zakr. dróg 153/93 /Oa	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/POOD/10	

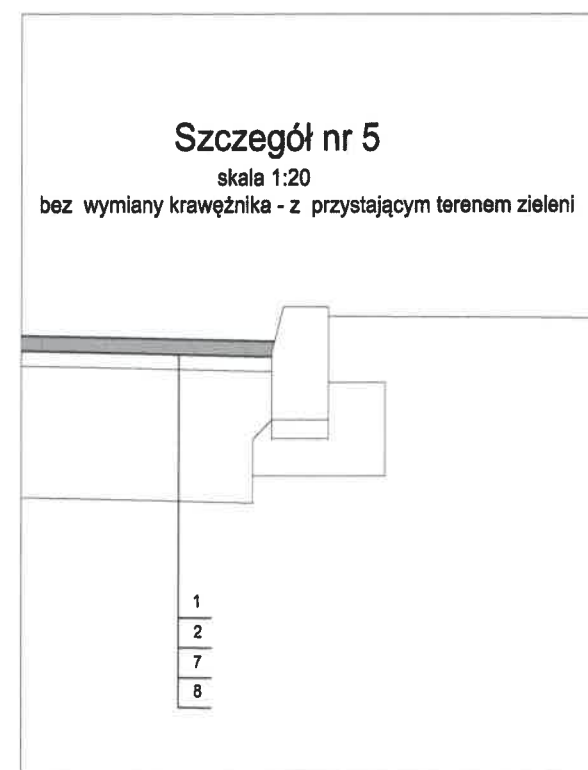
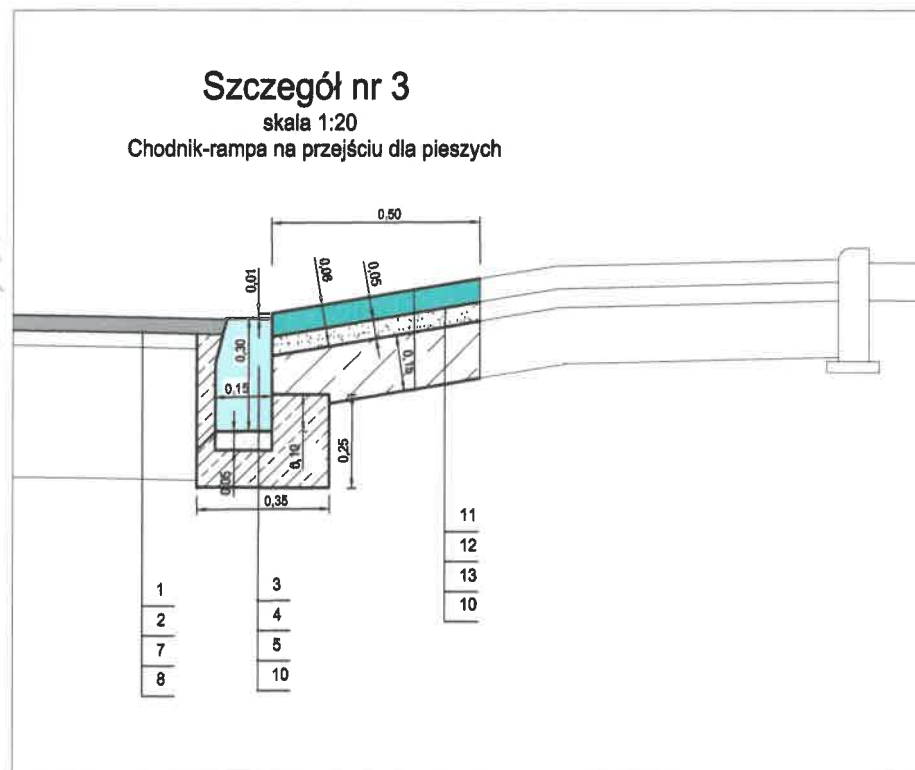
Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000
Obręb: Opinogóra Górna gm. Opinogóra Górna
Mapa do celów opiniodawczych

Opis i zakres robót budowlanych	Opis i zakres robót budowlanych
Opis i zakres robót budowlanych	Opis i zakres robót budowlanych
Nazwa materiału zasadny	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P 1402, 2019, 1P5
Data wykonania kopii	07.06.2019 Zap. STAROSTY
Imię i nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za kopię	mgr inż. Andrzej Gronowski Kierownik Powiatowego Ośrodka Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego



- LEGENDA:
- 1.- warstwa ścierna z AC11S50/70 jak dla KR1-2, gr 5 cm
 - 2.- warstwa szepna z emulsji C 60B3ZM, w ilości 0,3 kg/m2(asfalt w czystym składniku)
 - 3.- podbududowa - mieszanka kruszyw związana cementem C1,5/2<4 MPa
 - 4.- krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm
 - 5.- podsypka cementowo-piaskowa (1:4)
 - 6.- ława z betonu C12/15,
 - 7.- istniejąca nawierzchnia bitumiczna
 - 8.- istniejące warstwy podbudowy
 - 9.- warstwa humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą
 - 10.- nasyp z gruntu rodzimego
 - 11.- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - z odzysku
 - 12.- podsypka piaskowa gr. 5 cm
 - 13.- podbududowa - mieszanka kruszyw związana cementem C1,5/2<4 MPa

STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7
06 - 400 Ciechanów



INWESTOR	GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasieńskiego 4		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DRÓGI DOJAZDOWEJ PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY W M. OPINOGÓRA GÓRNA WRAZ Z WYMIANĄ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE - SZCZEGÓŁY		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nr rys.	skala: 1:20	data: czerwiec 2019 r.	
3	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec.konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 /O	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/POOD/10	